



Web Services Επικοινωνία με SoftOne

1 Περιεχόμενα

1	Περιεχόμενα.....	1
2	Ιστορικό Αλλαγών.....	2
3	Web Services	3
3.1	Login (2 web service calls)	4
3.2	Login – Authenticate (1 web service call).....	7
3.3	Web Service Αναζήτησης Δεδομένων	9
3.4	Web Service Εισαγωγής Δεδομένων	10
4	Services.....	11
4.1	Πωλητές.....	11
4.1.1	Βασικά στοιχεία πωλητών.....	11
4.2	Προϊόντα.....	13
4.2.1	Αναζήτηση Είδους	13
4.2.2	Εισαγωγή / ενημέρωση προϊόντων.....	15

2 Ιστορικό Αλλαγών

Ημερομηνία	Πρόσωπο	Περιγραφή
07/07/2023	Βαγγέλης Καλλιπολίτης	Ενδεικτικό Documentation
08/07/2023	Γιώργος Αλεξανδράτος	email Πωλητή

3 Web Services

Στο <https://www.softone.gr/ws/> μπορείτε να δείτε οδηγίες που έχουν γραφτεί από τη SoftOne για την κλήση των web services. Τα στοιχεία σύνδεσης στα web services της Connect Line θα σας δοθούν σε ξεχωριστό έγγραφο. Σε όλες τις κλήσεις των web services θα πρέπει να βάλετε το Content-Type: **application/json**.

Θα πρέπει να ορίσετε τις παρακάτω παραμέτρους στο σύστημά σας:

Παράμετρος	Τύπος	Περιγραφή
Endpoint	Αλφαριθμητικό	http://xovardas.oncloud.gr/s1services
Additional Endpoint	Αλφαριθμητικό	http://xovardas.oncloud.gr/s1services /js/ConnectLineConnector.S1Lib/ApiServices
Username	Αλφαριθμητικό	eshop
Password	Αλφαριθμητικό	eshop!1xo
Application Id	Μικρός Ακέραιος	1001

3.1 Login (2 web service calls)

Για να μπορέσετε να καλέσετε τα web services της Connect Line θα πρέπει να κάνετε σύνδεση στα web services της SoftOne καλώντας το web service **“Login”**. Η κλήση θα πρέπει να γίνει στο Endpoint που σας έχει δοθεί.

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	login	ΠΑΝΤΑ
username	<Your Username>	
password	<Your Password>	
appld	<Your Application Id>	

Τα πεδία που επιστρέφονται από το παραπάνω web service αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

Πεδίο	Περιγραφή
success	True ή False.
clientID	Το πεδίο αυτό θα πρέπει να το χρησιμοποιήσετε στο web service “Authenticate” .
ver	Έκδοση του SoftOne
sn	Serial Number SoftOne
off	True ή False.
pin	True ή False.
appid	Application Id
objs	Στοιχεία Εγκατάστασης (Array με 1 Item)
Πεδία objs	
COMPANY	Κωδικός Εταιρείας
COMPANYNAME	Επωνυμία Εταιρείας
BRANCH	Κωδικός Υποκαταστήματος
BRANCHNAME	Επωνυμία Υποκαταστήματος
MODULE	Κωδικός Τύπου Χρήστη
MODULENAME	Επωνυμία Τύπου Χρήστη
REFID	Κωδικός Χρήστη
REFIDNAME	Επωνυμία Χρήστη
USERID	Κωδικός Χρήστη
FINALDATE	
ROLES	
XSECURITY	
EXPTIME	

Παραδείγματα Κλήσεων	
Request	Response
<pre>{ "service": "login", "username": "user", "password": "password", "appld": "1000" }</pre>	<pre>{ "success": true, "clientID": "9J8pl...tH5L5", "objs": [{ "COMPANY": "1000", "COMPANYNAME": "ΟΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ", "BRANCH": "1000", "BRANCHNAME": "Εδρα", "MODULE": "0", "MODULENAME": "Χρήστης", "REFID": "1", "REFIDNAME": "Administrator", "USERID": "1", "FINALDATE": "1899-12-30 00:00:00", "ROLES": "" }], "ver": "5.00.518.11112", "sn": "01100000000000", "off": false, "pin": false, "appid": "1000" }</pre>
<pre>{ "service": "login", "username": "wrong user", "password": "password", "appld": "1000" }</pre>	<pre>{ "success": false, "errorcode": -1, "error": "Login fails due to invalid login credentials." }</pre>
<pre>{ "username": "wrong user", "password": "password", "appld": "1000" }</pre>	<pre>{ "success": false, "errorcode": -1, "error": "Invalid request. Please login first" }</pre>

Εφόσον έχετε πάρει το response από την Login με success = true, τότε πρέπει να καλέσετε το web service “Authenticate” πάλι στο Endpoint που σας έχει δοθεί

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	authenticate	ΠΑΝΤΑ
clientID		ότι επέστρεψε η Login (clientID)
company		ότι επέστρεψε η Login (objs.COMPANY)
branch		ότι επέστρεψε η Login (objs.BRANCH)
module		ότι επέστρεψε η Login (objs.MODULE)
refid		ότι επέστρεψε η Login (objs.REFID)

Τα πεδία που επιστρέφονται από το παραπάνω web service αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

Πεδίο	Περιγραφή
success	True ή False.
clientID	Το πεδίο αυτό θα πρέπει να το χρησιμοποιήσετε σε κάθε web service που θα καλέσετε.
slu	
hyperlinks	
canexport	
image	
companyinfo	Στοιχεία εταιρείας

Παραδείγματα Κλήσεων	
Request	Response
<pre>{ "service": "authenticate", "clientID": "9J8p...tH4G", "COMPANY": "1000", "BRANCH": "1000", "MODULE": "0", "REFID": "1" }</pre>	<pre>{ "success": true, "clientID": "9J8pK...LXQGG", "slu": 1, "hyperlinks": 1, "canexport": 1, "image": "", "companyinfo": "Πρότυπη Εταιρεία, Εδρα ,, Α.Φ.Μ.: ΔΟΥ:" }</pre>
<pre>{ "service": "authenticate", "clientID": "9J8p...tH4G", "COMPANY": "1000", "BRANCH": "1000", "MODULE": "0", "REFID": "13" }</pre>	<pre>{ "success": false, "errorcode": -2, "error": "Authenticate fails due to invalid credentials." }</pre>
<pre>{ "clientID": "9J8p...tH4G", "COMPANY": "1000", "BRANCH": "1000", "MODULE": "0", "REFID": "1" }</pre>	<pre>{ "success": false, "errorcode": -6, "error": "Invalid Appld. Ensure that your request includes a valid Appld" }</pre>

Αν λοιπόν στο response λάβετε το success = true, τότε έχετε συνδεθεί στο SoftOne και μπορείτε να προχωρήσετε στις επόμενες κλήσεις που θέλετε.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πρέπει να αποθηκεύσετε το clientID που επέστρεψε η Authenticate γιατί θα το χρειαστείτε σε κάθε επόμενο request που θα κάνετε.

3.2 Login – Authenticate (1 web service call)

Υπάρχει δυνατότητα να συνδεθείτε στα web services της SoftOne με ένα μόνο call στο endpoint που σας έχει δοθεί, καλώντας το web service “**Login**” και προσθέτοντας τα πεδία Company, branch, module και refid.

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	login	ΠΑΝΤΑ
username	<Your Username>	
password	<Your Password>	
appld	<Your Application Id>	
company		
branch		
module		
refid		

Τα πεδία που επιστρέφονται από το παραπάνω web service αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

Πεδίο	Περιγραφή
success	True ή False.
clientID	Το πεδίο αυτό θα πρέπει να το χρησιμοποιήσετε σε κάθε web service που θα καλέσετε.
slu	
hyperlinks	
canexport	
image	
companyinfo	Στοιχεία εταιρείας

Αν λοιπόν στο response λάβετε το success = true, τότε έχετε συνδεθεί στο SoftOne και μπορείτε να προχωρήσετε στις επόμενες κλήσεις που θέλετε.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πρέπει να αποθηκεύσετε το clientID που επέστρεψε η Authenticate γιατί θα το χρειαστείτε σε κάθε επόμενο request που θα κάνετε.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο συγκεκριμένος τρόπος σύνδεσης στο SoftOne δεν προτείνεται. Αν παρόλα αυτά τον χρησιμοποιήσετε, θα πρέπει να ορίστε στις παραμέτρους του συστήματός σας τα πεδία company, branch, module και refid.

Παραδείγματα Κλήσεων	
Request	Response
<pre>{ "service": "login", "username": "user", "password": "password", "appld": "1000" "COMPANY": "1000", "BRANCH": "1000", "MODULE": "0", "REFID": "1" }</pre>	<pre>{ "success": true, "clientId": "9J8pK...LXQGG", "s1u": 1, "hyperlinks": 1, "canexport": 1, "image": "", "companyinfo": "Πρότυπη Εταιρεία, Εδρα ,, Α.Φ.Μ.: ΔΟΥ:" }</pre>
<pre>{ "service": "login", "username": "user", "password": "password", "appld": "1000" "COMPANY": "1000", "BRANCH": "1000", "MODULE": "0", "REFID": "13" }</pre>	<pre>{ "success": false, "errorcode": -2, "error": "Authenticate fails due to invalid credentials." }</pre>
<pre>{ "username": "user", "password": "password", "appld": "1000" "COMPANY": "1000", "BRANCH": "1000", "MODULE": "0", "REFID": "1" }</pre>	<pre>{ "success": false, "errorcode": -6, "error": "Invalid Appld. Ensure that your request includes a valid Appld" }</pre>

3.3 Web Service Αναζήτησης Δεδομένων

Για να αναζητήσετε δεδομένα θα πρέπει να καλέσετε το web service στο Additional Endpoint που σας έχει δοθεί.

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	<Web Service Name>	Το web service που θέλετε να καλέσετε.
clientid	<Authenticate.clientID>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<Your Application Id>	
ΠΕΔΙΑ (FILTER) ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ		

Τα πεδία που επιστρέφονται από το παραπάνω web service αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

Πεδίο	Περιγραφή
success	True ή False.
error	Το μήνυμα λάθους στην περίπτωση που το success = False.
totalcount	Το σύνολο των ειδών που περιέχονται στο πεδίο data.
data	Array με τα δεδομένα. που όλα τα είδη που έχουν οριστεί να συγχρονίζουν στο σύστημά σας. Τα πεδία που επιστρέφονται θα σας δοθούν σε ξεχωριστό έγγραφο έπειτα από επικοινωνία με τον πελάτη.

Τα web services που θα σας δοθούν θα προκύψουν έπειτα από τη μεταξύ μας συνεννόηση αλλά και με τον πελάτη.

3.4 Web Service Εισαγωγής Δεδομένων

Για να εισάγετε δεδομένα στο SoftOne θα πρέπει να καλέσετε το web service στο Additional Endpoint που σας έχει δοθεί.

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	<Web Service Name>	Το web service που θέλετε να καλέσετε.
clientid	<Authenticate.clientID>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<Your Application Id>	
ΠΕΔΙΑ ΓΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		

Τα πεδία που επιστρέφονται από το παραπάνω web service αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

Πεδίο	Περιγραφή
success	True ή False.
error	Το μήνυμα λάθους στην περίπτωση που το success = False.
id	Το id της εγγραφής που εισάχθηκε στο SoftOne.

Τα web services που θα σας δοθούν θα προκύψουν έπειτα από τη μεταξύ μας συνεννόηση αλλά και με τον πελάτη.

4 Services

4.1 Πωλητές

4.1.1 Βασικά στοιχεία πωλητών

Για να πάρετε τα βασικά στοιχεία των πωλητών πρέπει να καλέσετε το web service “getSalesman” στο Additional Endpoint που σας έχει δοθεί.

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	getSalesman	ΠΑΝΤΑ
clientid	<Authenticate.clientID>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<Your Application Id>	
ΠΕΔΙΑ (FILTER) ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ		
id	Id πωλητή	
code	Κωδικός πωλητή	

Τα πεδία που επιστρέφονται από το παραπάνω web service αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

Πεδίο	Περιγραφή
success	True ή False.
error	Το μήνυμα λάθους στην περίπτωση που το success = False.
totalcount	Το σύνολο των ειδών που περιέχονται στο πεδίο data.
data	Array με όλα τα δεδομένα των πωλητών που έχουν οριστεί να συγχρονίζονται στο σύστημά σας.

Πίνακας Δεδομένων (data)	
Πεδίο	Περιγραφή
ID	ID Πωλητή
CODE	Κωδικός Πωλητή
NAME	Ονοματεπώνυμο
EMAIL	email Πωλητή
ISACTIVE	Είναι ενεργός

Παραδείγματα Κλήσεων	
Request	Response
<pre>{ "service": "getSalesman", "clientID": "9J8p...tH4G", "appld": "1000" }</pre>	<pre>{ "success": true, "error": "", "totalcount": 12, "data": [{ "ID": "1191", ... } ] }</pre>
<pre>{ "service": "getSalesman", "clientID": "9J8p...tH4G", "appld": "100033" }</pre>	<pre>{ "success": false, "error": "Authentication failed!" }</pre>
<pre>{ "username": "user", "password": "password", "appld": "1000", "COMPANY": "1000", "BRANCH": "1000", "MODULE": "0", "REFID": "1" }</pre>	<pre>{ "success": false, "errorcode": -6, "error": "Invalid Appld. Ensure that your request includes a valid Appld" }</pre>

Request

```
{
  "service": "getSalesman"
  "CLIENTID": "9J8pIqvGK....rHrPMUKS",
  "APPID": "1001"
}
```

Επιτυχημένο Response

```
{
  "success": true,
  "error": "",
  "totalcount": 6,
  "data": [
    {
      "ID": 1,
      "CODE": "1",
      "NAME": "TEST",
      "EMAIL": "test@odes.gr",
      "ISACTIVE": 1
    }
    ...
  ]
}
```

4.2 Προϊόντα

4.2.1 Αναζήτηση Είδους

Για τα προϊόντα πρέπει να καλέσετε το web service “getItems” στο Additional Endpoint που σας έχει δοθεί.

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	getItems	ΠΑΝΤΑ
clientid	<Authenticate.clientID>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<Your Application Id>	
ΠΕΔΙΑ (FILTER) ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ		
itemtid	Id Είδους	ERP ID
code	Κωδικός Είδους	
update	Ημερομηνία τελευταίας τροποποίησης	Format (2022-12-14 09:10:00)

Τα πεδία που επιστρέφονται από το παραπάνω web service αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

Πεδίο	Περιγραφή
success	True ή False.
error	Το μήνυμα λάθους στην περίπτωση που το success = False.
totalcount	Το σύνολο των ειδών που περιέχονται στο πεδίο data.
data	Array με τα αποτελέσματα.

Πίνακας Δεδομένων (data)	
Πεδίο	Περιγραφή
ITEMID	ID Είδους
CODE	Κωδικός Προϊόντος
NAME	Τίτλος/Περιγραφή
MPN	Κωδικός Εργοστασίου
FCODE	Για B2B
PRICER	Τιμή Λιανικής
eshopcategoryid01	Κωδικός προ-τελευταίας κατηγορίας από eshop
eshopcategoryname01	Τίτλος προ-τελευταίας κατηγορίας από eshop
eshopcategoryid02	Κωδικός τελευταίας κατηγορίας από eshop
eshopcategoryname02	Τίτλος τελευταίας κατηγορίας από eshop
ISACTIVE	Ενεργό προϊόν

Παραδείγματα Κλήσεων	
Request	Response
<pre>{ "service": "getItems", "appId": "1001", "clientId": "9J8p9JOm J4LLSsr5", "update": "2023-10-20 00:00:00" }</pre>	<pre>{ "success": true, "error": "", "totalCount": 1464, "data": [{ "ITEMID": 5732, "CODE": "0010001", "NAME": "AKG C 12VR ", "MPN": "AKG", "FCODE": "", "PRICER": 6640, "eshopcategoryid01": 0, "eshopcategoryname01": "", "eshopcategoryid02": 0, "eshopcategoryname02": "", "ISACTIVE": 1 }, { "ITEMID": 5322, "CODE": "0010013", "NAME": "Genelec 8010A - 3inch (Τέμαχιο)", "MPN": "GENELEC", "FCODE": "", "PRICER": 299, "eshopcategoryid01": 0, "eshopcategoryname01": "", "eshopcategoryid02": 0, "eshopcategoryname02": "", "ISACTIVE": 1 }] }</pre>
<pre>{ "service": "getItems", "appId": "1001", "clientId": "xxxxx", "code": "0010137" }</pre>	<pre>{ "success": true, "error": "", "totalCount": 1, "data": [{ "ITEMID": 11186, "CODE": "0010137", "NAME": "TOA SC-630", "MPN": "TOA", "FCODE": "4044155083477", "PRICER": 72.92, }] }</pre>

4.2.2 Εισαγωγή / ενημέρωση προϊόντων

Για να πάρουμε τις γίνει εισαγωγή ή ενημέρωση ενός προϊόντος στο SoftOne, πρέπει να καλέσετε το web service “setItem” στο Additional Endpoint που σας έχει δοθεί.

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	setItem	ΠΑΝΤΑ
CLIENTID	<Authenticate.clientID>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<Your Application Id>	
items		Πίνακας ειδών (μέχρι 100 προϊόντα)

Πίνακας ειδών (items)		
Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
code		Κωδικός του είδους
name		Τίτλος Προϊόντος
vatcode		Κωδικός ΦΠΑ (υποχρεωτικό για το insert προϊόντος): <ul style="list-style-type: none"> • 0 Μηδενικός Συντελεστής ΦΠΑ 0% • 24 ΦΠΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ 24% • 1000 Άρθρο 39α 0% • 1040 ΦΠΑ 4% • 1060 ΦΠΑ 6% • 1091 ΦΠΑ 9% Νέος Συντελεστής • 1131 ΦΠΑ 13% Νέος Συντελεστής • 1170 ΦΠΑ 17% • 1410 ΦΠΑ 24%
mmcode		Κωδικός μονάδας μέτρησης (υποχρεωτικό για το insert προϊόντος): <ul style="list-style-type: none"> • 100 MM [SoftOne] • 101 Τεμάχια • 102 Υπηρεσία • 107 Κιβώτια • 108 Πακέτο • 109 Σελίδα • 120 Μέτρα • 130 Τετρ. Μέτρα • 140 Κυβικά Μέτρα • 141 Λίτρα • 150 Κιλά • 151 Τόννοι • 200 Ώρες
mmcodebuy		Κωδικός μονάδας μέτρησης αγοράς. Οι κωδικοί είναι ίδιοι με mmcode . Είναι προαιρετικό, αν δεν συμπεριληφθεί στο request, παίρνει την τιμή του mmcode .
mmcodesell		Κωδικός μονάδας μέτρησης πώλησης. Οι κωδικοί είναι ίδιοι με mmcode . Είναι προαιρετικό, αν δεν συμπεριληφθεί στο request, παίρνει την τιμή του mmcode .
mpn		Κωδικός εργοστασίου
remarks		Σχόλια
regularprice		Τιμή Λιανικής
eshopcategoryid01		Κωδικός προ-τελευταίας κατηγορίας από eshop
eshopcategoryname01		Τίτλος προ-τελευταίας κατηγορίας από eshop
eshopcategoryid02		Κωδικός τελευταίας κατηγορίας από eshop
eshopcategoryname02		Τίτλος τελευταίας κατηγορίας από eshop
isactive		Ενεργό προϊόν ή όχι (1 ή 0)

Request

```
{
  "service": "setItem",
  "appId": "1001",
  "clientID": "9J8p9JOmK4roH... LM5HHH0",
  "items": [
    {
      "code": "test",
      "name": "Test Product ConnectLine",
      "vatcode": "1410",
      "mmcode": "101",
      "mmcodebuy": "101",
      "mmcodesell": "101",
      "mpn": "MPN.test",
      "remarks": "remarks connectline",
      "regularprice": "15.07",
      "eshopcategoryid01": "1",
      "eshopcategoryname01": "pre last change",
      "eshopcategoryid02": "200",
      "eshopcategoryname02": "last",
      "isactive": 1
    },
    {
      "code": "tes2t",
      "name": "Test Product ConnectLine2",
      "vatcode": "1410",
      "mmcode": "101",
      "mmcodebuy": "101",
      "mmcodesell": "101",
      "mpn": "MPN.test",
      "remarks": "remarks connectline2",
      "regularprice": "35.07",
      "eshopcategoryid01": "1",
      "eshopcategoryname01": "pre last change",
      "eshopcategoryid02": "200",
      "eshopcategoryname02": "last",
      "isactive": 1
    }
  ]
}
```

Επιτυχημένο Response

```
{
  "success": true,
  "error": "",
  "totalcount": 2,
  "data": [
    {
      "success": true,
      "id": "298830"
    },
    {
      "success": true,
      "id": "298832"
    }
  ]
}
```

ΠΡΟΣΟΧΗ: μετά την καταχώριση στους πίνακες που αποθηκεύονται τα στοιχεία των κατηγοριών του eshop, είναι πιθανών να χρειαστεί να ΔΙΑΓΡΑΦΕΙ ο φάκελος Cache του softone.

Ακολουθήστε τα βήματα για να εντοπίσετε την διαδρομή που βρίσκετε τοπικά ο φάκελος Cache.

1. <https://imgur.com/3Nkz3yJ>
2. <https://imgur.com/Tt2v9e0> και διαγραφή από <https://imgur.com/pQvWt0v>